

gpX Solução CTM

Desenvolvido por:



geopix

SOLUÇÃO EM GEOTECNOLOGIA

Desenvolvido para atender às necessidades de diversos setores, tanto da administração pública quanto da privada, O **GPX Solução – CTM** é mais que um Sistema de Informação Geográfica (SIG).



**O GPX Solução - CTM é dedicado à
gestão de dados geográficos
cadastrais de imóveis como lotes,
edificações, quadras, setores, bairros
e logradouros.**



É um facilitador para o controle das informações georreferenciadas de áreas urbanas e rurais.

Auxilia na elaboração, manutenção e monitoramento do Plano Diretor, contribuindo ainda com a gestão e controle do Cadastro Técnico Multifinalitário.



É um Sistema de Informação Geográfica (GIS) utilizado para criação e utilização de mapas, compilação de dados geográficos, análise de informações mapeadas e gestão de informações geográficas em bancos de dados.



características e vantagens do sistema



características

- **Exibição e identificação com informação de todos os elementos geográficos, como setores, quadras, logradouros, lotes e edificações, que podem ser obtidos por meio de imagens aéreas ou de satélite.**
- **Medição exata de área e perímetro diretamente no mapa, tomando como base os elementos geográficos implantados no SIG.**
- **Navegação intuitiva, com facilidade na aproximação e afastamento com simples cliques ou comandos de zoom.**

características

- Cadastro de mapas temáticos hierarquizados por categoria, de diversas fontes de dados.
- Verificação das especificações no relevo do terreno com base nos dados cadastrados no SIG.
- Ativação e desativação dos mapas temáticos, conforme interesse do usuário em cruzar ou não as informações.
- Localização de todos os elementos geográficos que possuam dados, através da barra geral de consulta categorizada.

características

- Impressão de elementos geográficos selecionados ou marcados.
- Controle de acesso e navegação de acordo com perfis hierarquizados de usuários definidos no sistema.
- Visualização de mapas ou detalhes para comparação entre duas camadas.

O GPX Solução – CTM apresenta diversas vantagens quando comparado a outros softwares do segmento GIS.

- Permite acesso online e pode ser integrado ao API Google Maps.
- Utiliza Python e java script como principais linguagens de programação, além dos frameworks Django e Angularjs.
- Todos os dados e informações são armazenados no banco de dados Postgresql.
- Conta também com a extensão do banco de dados espacial Postgis e a API Openlayers, para a visualização dos mapas.
- O programa utiliza o o GeoServer como Servidor de Mapas e o GeoTools como biblioteca padrão.



geopix
SOLUÇÃO EM GEOTECNOLOGIA

Av. T-4, Quadra 169, nº 1478, Sala 155-B, Setor Bueno - Goiânia-GO CEP: 74.280-295
www.geopix.com.br contato@geopix.com.br
(62) 3218 - 1821 3638 - 1975